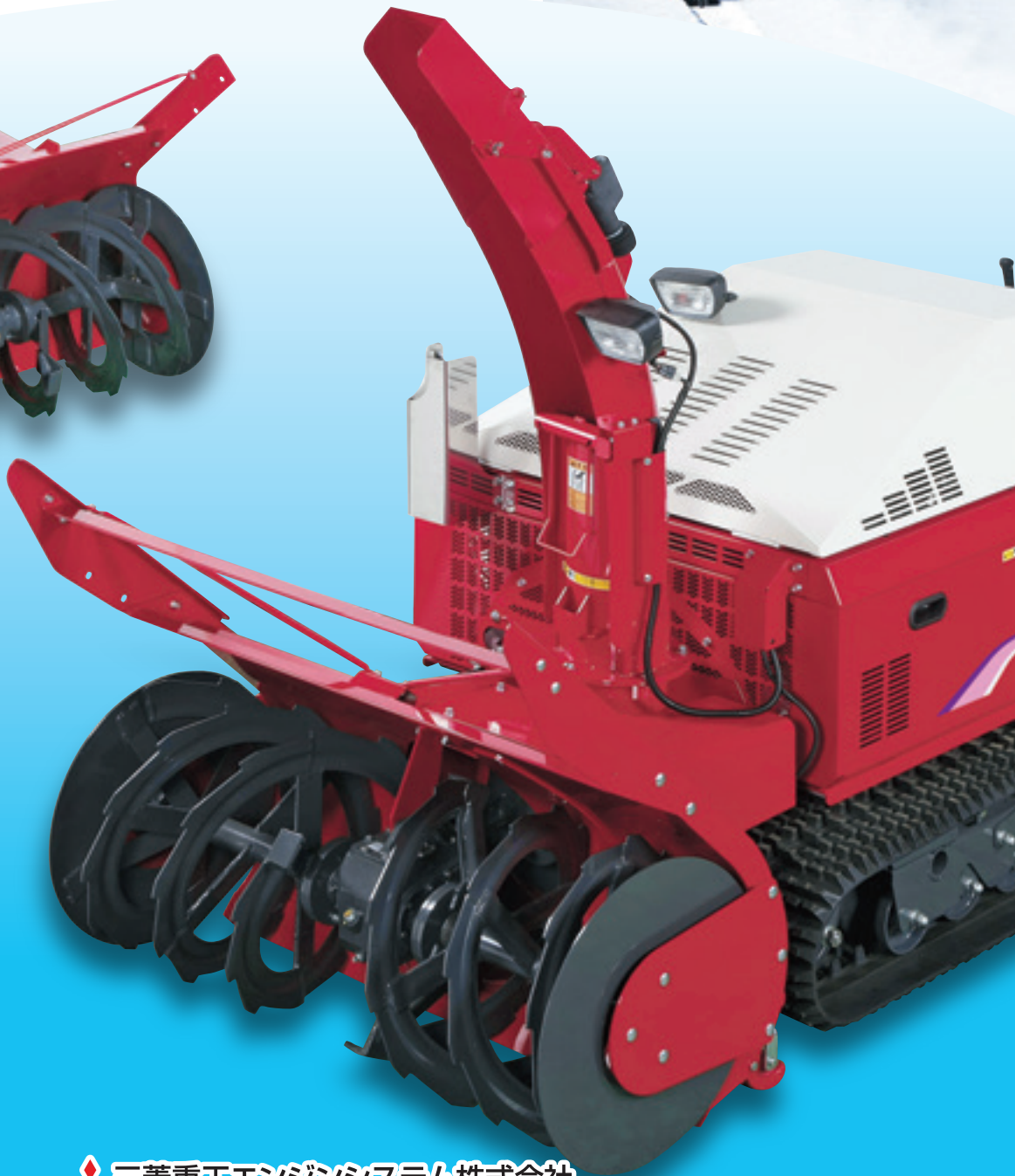
雪国育ちの確かな技術

# 三菱スノーロータリ

2015年度

## 新機構 ミラクル投雪

遠くへ　力強く　きれいな飛型で



三菱重工エンジンシステム株式会社

# ディーゼルタイプ

*三菱除雪機シリーズの最高峰、*
*豪雪地での実績抜群の耐久性と破壊力*

南極・イギリス基地

**SFディーゼル**

- クラス最大径、両支持構造の大径1段オーガ
- 業界初 前後・左右方向2軸水平制御 ※Aタイプのみ

## MSR1244DK2-A

メーカー希望小売価格 ¥3,985,200
(本体価格 ¥3,690,000)

最大出力 44 馬力 / 除雪幅 1200 mm / 最大除雪能力 275 t/h

## MSR1235DK2-A

メーカー希望小売価格 ¥3,466,800
(本体価格 ¥3,210,000)

最大出力 35 馬力 / 除雪幅 1200 mm / 最大除雪能力 230 t/h

## MSR1235DK2-S

メーカー希望小売価格 ¥3,234,600
(本体価格 ¥2,995,000)

最大出力 35 馬力 / 除雪幅 1200 mm / 最大除雪能力 230 t/h

## MSR1230DM2-S

メーカー希望小売価格 ¥2,948,400
(本体価格 ¥2,730,000)

最大出力 30 馬力 / 除雪幅 1200 mm / 最大除雪能力 191 t/h

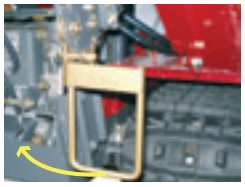
スノーマチック plus 機体の傾きを検知し、フラットに除雪
(スノーマチックplus)

オーガの傾きを感知し、前後・左右の水平を自動制御します。

クラッチ連動 / N 駐車ブレーキのかけ忘れ、急発進の心配なし
(クラッチ連動駐車ブレーキ&HSTゼロスタート)

走行クラッチから手を離すだけで、駐車ブレーキが自動作動し、HSTレバーも中立位置へ自動復帰します。

FREE かんたんシャーボルト交換
(ブロワブレーキ解除レバー)



足元のレバーを引くだけでブロワブレーキを解除。安全かつカンタンにシャーボルト交換ができます。(写真はSDタイプ)

●各機能の装備有無は5ページの機能・装備一覧表をご覧ください。

## SDディーゼル

*装備充実、食い込み重視の*
*パワフルディーゼル*

- 雪質を選ばない作業性能。両支持構造の大径1段オーガを装備し、硬雪・湿雪条件でも高能率で作業可能。
- かんたんシャーボルト交換。ブロワブレーキ解除レバー
- 除雪部のリフト・ローリングはどちらも油圧駆動

### MSR1128DM

メーカー希望小売価格 ¥2,786,400
(本体価格 ¥2,580,000)

適合車

最大出力 28 馬力 | 除雪幅 1100 mm | 最大除雪能力 187 t/h

### MSR1124DK

メーカー希望小売価格 ¥2,667,600
(本体価格 ¥2,470,000)

最大出力 23.5 馬力 | 除雪幅 1100 mm | 最大除雪能力 163 t/h

### MSR1120DM

メーカー希望小売価格 ¥2,478,600
(本体価格 ¥2,295,000)

最大出力 20 馬力 | 除雪幅 1100 mm | 最大除雪能力 137 t/h

*ミラクル投雪*
*きれいな飛形、飛距離も向上*

## Siディーゼル

- 最大投雪距離20m
- 幅広い雪質に対応。

### MSR1014DK1

メーカー希望小売価格 ¥1,634,040
(本体価格 ¥1,513,000)

最大出力 13.7 馬力 | 除雪幅 1000 mm | 最大除雪能力 100 t/h

●各機能の装備有無は5ページの機能・装備一覧表をご覧ください。



※経済情勢により予告無しに価格訂正することがあります。

# ガソリンタイプ

*25PSハイパワーガソリン*
*硬雪・深雪もグングン除雪*

## SDガソリン

### MSR1125S1

メーカー希望小売価格 ¥1,884,600
(本体価格 ¥1,745,000)

最大出力 25 馬力 / 除雪幅 1100 mm / 最大除雪能力 140 t/h

*ミラクル投雪*
*きれいな飛形でより遠くへ*

## Siガソリン

- 取り回しの良い機体サイズ、中・高積雪地に対応するパワー。
- 最大投雪距離25m（18PSタイプは22m）。
  新雪から残雪まで幅広い雪質に対応。

### MSR1022S1

メーカー希望小売価格 ¥1,539,000
(本体価格 ¥1,425,000)

最大出力 22 馬力 / 除雪幅 1000 mm / 最大除雪能力 122 t/h

### MSR1022S1-S

メーカー希望小売価格 ¥1,452,600
(本体価格 ¥1,345,000)

最大出力 22 馬力 / 除雪幅 1000 mm / 最大除雪能力 122 t/h

### MSR1018S1-S

メーカー希望小売価格 ¥1,409,400
(本体価格 ¥1,305,000)

最大出力 18 馬力 / 除雪幅 1000 mm / 最大除雪能力 107 t/h

### オーガの水平を自動でキープ
（スノーマチック）

車体が傾いた場合でも、自動でオーガの水平を保って作業できます。段切り作業時に有効です。

### 後進時オーガを自動で上昇
（バックオートリフト）

後進時、オーガを上昇させる手間がいらず、雪のひきずりもありません。前・後進を繰り返す作業もスムーズに。

●各機能の装備有無は5ページの機能・装備一覧表をご覧ください。

## SHガソリン

ゆとりのパワーとコンパクトボディー
楽な姿勢で長時間作業も快適

### MSR913HMRA2
メーカー希望小売価格 ¥1,047,600
(本体価格 ¥970,000)

最大出力 13 馬力 / 除雪幅 900 mm / 最大除雪能力 80 t/h

### MSR913HMR2
メーカー希望小売価格 ¥993,600
(本体価格 ¥920,000)

最大出力 13 馬力 / 除雪幅 900 mm / 最大除雪能力 80 t/h

### MSR913HMR2-S
メーカー希望小売価格 ¥939,600
(本体価格 ¥870,000)

最大出力 13 馬力 / 除雪幅 900 mm / 最大除雪能力 80 t/h

### MSR913HML2-S
メーカー希望小売価格 ¥834,840
(本体価格 ¥773,000)

最大出力 13 馬力 / 除雪幅 900 mm / 最大除雪能力 80 t/h

## Skガソリン

小回りらくらく、なめらか旋回の本格モデル
出力で選べる
2タイプ

### MSR810SKM1
メーカー希望小売価格 ¥619,920
(本体価格 ¥574,000)

最大出力 10 馬力 / 除雪幅 800 mm / 最大除雪能力 60 t/h

### MSR708SKM1
メーカー希望小売価格 ¥576,720
(本体価格 ¥534,000)

最大出力 8 馬力 / 除雪幅 710 mm / 最大除雪能力 50 t/h

## SAガソリン

庭先・駐車場など
ホームユーザーに最適

### MSR708MX1
メーカー希望小売価格 ¥406,080
(本体価格 ¥376,000)

最大出力 8 馬力 / 除雪幅 680 mm / 最大除雪能力 50 t/h

### MSR706MX1
メーカー希望小売価格 ¥321,840
(本体価格 ¥298,000)

最大出力 6.3 馬力 / 除雪幅 680 mm / 最大除雪能力 37 t/h

●各機能の装備有無は5ページの機能・装備一覧表をご覧ください。



※経済情勢により予告無しに価格訂正することがあります。

# ■機能・装備一覧表

| 大きさ | | 大型 | | 中型 | 小型 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大出力(PS) | | 44~20 | | 22~12.4 | 13~6.3 | | |
| プラットフォーム | | SFシリーズ | SDシリーズ | Siシリーズ | SHシリーズ | Skシリーズ | SAシリーズ |
| 機種名 | | | | | | | |
| | | MSR1244DK2-A<br>MSR1235DK2-A<br>MSR1235DK2-S<br>MSR1230DM2-S | MSR1128DM<br>MSR1124DK<br>MSR1120DM<br>MSR1125S1 | MSR1022S1<br>MSR1022S1-S<br>MSR1018S1-S<br>MSR1014DK1 | MSR913HMRA2<br>MSR913HMR2<br>MSR913HMR2-S<br>MSR913HML2-S | MSR810SKM1<br>MSR708SKM1 | MSR708MX1<br>MSR706MX1 |
| 走行部機能 | フリクション無段変速 | | | | | | ● |
| | HST無段変速 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 両支持転輪 | ● | ● | ● | | | |
| | 湿式ディスク サイドクラッチ | ● | | | | ● | |
| | 可動転輪 | ● | | | | | |
| | 自動車速制御 | | | | ●注1 | | |
| 除雪部機能 | 両端支持オーガ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ミラクル投雪 | | | ● | | | |
| | フル電動シュータ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 油圧リフト機構 | ● | ● | ● | ●<br>(電動油圧) | | |
| | 油圧ローリング機構 | ● | ● | ● | ●注2<br>(電動油圧) | | |
| | オーガ遮蔽率 | 約45% | 約65% | 約70% | 約70% | 約98% | 約97% |
| あんしん・便利機能 | HSTゼロスタート | ● | ● | ● | ● | | |
| | クラッチ連動駐車ブレーキ | ● | ● | ● | | | |
| | ブロワブレーキ解除レバー | ● | ● | | | | |
| | バックオートリフト | ●注3 | | ●注4 | ●注5 | | |
| | スノーマチックplus | ●注3 | | | | | |
| | スノーマチック | | | ●注4 | ●注5 | | |
| | ロックオン投雪 | ●注3 | | | | | |
| | ステーブル | | | | ● | | |
| | 3点式デッドマン | ● | | | | | |
| | 残照パネルライト | ● | ● | ●注6 | | | |
| | 足元ライト | ● | ● | | | | |
| | 燃料タンク台 | ●注3 | ● | | | | |
| | バックブザー | ●注3 | ● | | | | |
| | 警告ホーン | ●注3 | ● | | | | |

注1 MSR913HMRA2に装備　注2 MSR913HMRA2、MSR913HMR2、MSR913HMR2-Sに装備　注3 MSR1244DK2-A、MSR1235DK2-Aに装備
注4 MSR1022S1に装備　注5 MSR913HMRA2、MSR913HMR2に装備　注6 MSR1014DK1に装備

## 走行部機能　過酷な環境に耐える足回り、旋回もスムーズに

**フリクション無段変速**
レバー1本で前進・後進の無段変速が可能。

**HST無段変速**
レバー操作で、前後進の切り替えや速度調整が無段階で可能。

**両支持転輪**
転輪を左右両側支持し、過酷な作業条件でも耐久性を発揮。

**湿式ディスクサイドクラッチ**
レバーの引き具合に応じたなめらかな旋回が可能です。

**可動転輪**
トラックへの積み降ろし、障害物の乗り越えもスムーズに走行可能。

**自動車速制御**
雪の状態や量に応じ、車速を自動制御します。

## 除雪部機能　しっかり食い込み、スピーディーに除雪

**両端支持オーガ**
食い込み性能と耐久性を重視、硬雪でも抜群の破壊力を発揮。

**ミラクル投雪**
きれいな飛形で投雪距離アップ。機体直近に雪を落とすことも可能。

**フル電動シュータ**
レバー1本の操作により、電動で投雪方向と投雪距離を調節可能。

**油圧リフト機構**
油圧によりオーガの高さを無段階に調整可能。

**油圧ローリング機構**
油圧によりオーガ部の傾きを調整でき、傾斜地でも水平に除雪可能。

**オーガ遮蔽率**
オーガ回転部を横から見たときのカバー率を示します。

## あんしん・便利機能　より快適に、より安全に

**HSTゼロスタート**
走行クラッチ『切』でHSTレバーが停止位置に自動復帰。再スタート時の急発進を防止。

**クラッチ連動駐車ブレーキ**
走行クラッチ『切』で駐車ブレーキが自動作動。かけ忘れの心配なし。

**ブロワブレーキ解除レバー**
レバー操作でブロワブレーキを解除。安全・カンタンにシャーボルト交換可能。

**バックオートリフト**
後進時にオーガ部が自動上昇。オーガを上昇させる手間を省き、雪の引きずりを防止します。

**スノーマチックplus**
従来の左右方向に加え、前後方向の傾きを感知し、設定した傾きや水平を保つよう自動制御。

**ロックオン投雪**
投雪したい方向へシュートが自動追従し、常に狙った方向へ投雪します。

**ステーブル**
ハンドル高さを常に一定に保ちます。楽な姿勢で作業でき、長時間作業も快適に。

**スノーマチック**
車体が傾いた場合でも、自動でオーガの水平を保って作業可能。段切り作業時に有効です。

**残照パネルライト**
エンジンを切った後も10秒間パネルライトが点灯。格納時に特に便利です。

**足元ライト**
夜間や早朝作業に暗い足元を照らすライトを装備。

**3点式デッドマン**
①ループハンドル、②HSTレバー、③油圧操作レバーのどれかひとつを握れば走行クラッチ『ON』。両手を自由に使った操作が可能。

**バックブザー**
後進時にブザーが鳴り、周囲に危険を知らせます。

**警告ホーン**
警告ホーンボタンを装備。周囲に安全配慮を促し、事故等を未然に防止。

**燃料タンク台**
給油時に便利な燃料タンク台で、楽に給油が可能です。

## オプション品一覧　作業環境に柔軟に対応

### 短尺シュータ
商品コード:1090590
希望小売価格(税込):¥69,120
適応型式:SFシリーズ(Aタイプ)

商品コード:009959A
希望小売価格(税込):¥69,120
適応型式:SFシリーズ(Aタイプ以外)

商品コード:0075600
希望小売価格(税込):¥71,280
適応型式:MSR1124DK、1128DM

商品コード:0076880
希望小売価格(税込):¥71,280
適応型式:MSR1120DM

商品コード:0076900
希望小売価格(税込):¥71,280
適応型式:MSR1125S1
機体番号3503～

※スイッチ、シリンダは本機シュータより取り外して使用

### 延長オーガハウジング
商品コード:8120555
希望小売価格(税込):¥47,520
適応型式:SFシリーズ全型式

商品コード:012528A
希望小売価格(税込):¥38,880
適応型式:MSR1014DK1、1022S1
MSR1022S1-S、1018S1-S
※取付け用サイドマーカ含む

商品コード:8120318
希望小売価格(税込):¥37,800
適応型式:SHシリーズ全型式
※取付け用サイドマーカ含む

### オーガハウジングガード
商品コード:8120322
希望小売価格(税込):¥14,040
適応型式:MSR810SKM1

商品コード:8120323
希望小売価格(税込):¥14,040
適応型式:MSR708SKM1

商品コード:8120320
希望小売価格(税込):¥12,960
適応型式:SAシリーズ全型式

### 前照灯
商品コード:8120604
希望小売価格(税込):¥12,960
適応型式:MSR706MX1

### シートカバー
商品コード:0113200
希望小売価格(税込):¥8,640
適応型式:SHシリーズ全型式

商品コード:8120315
希望小売価格(税込):¥8,640
適応型式:Skシリーズ全型式

商品コード:8120316
希望小売価格(税込):¥6,480
適応型式:SAシリーズ全型式

### 補修用スプレー缶
【イタリアンレッド】
コードNo.:V00000-NS341M56
希望小売価格(税込):¥2,106
適応型式:全型式

【サマーホワイト】
コードNo.:V00000-05549
希望小売価格(税込):¥1,696
適応型式:SH・Si・SD・SFシリーズ全型式

【スノーブラック】
コードNo.:V00000-SF1244
希望小売価格(税込):¥2,246
適応型式:全型式

### サイドマーカ(1本)
商品コード:8120305
希望小売価格(税込):¥3,888
適応型式:Si、SH、Skシリーズ全型式
※左右各1本装着可

## ■除雪機主要諸元

| 型式 | 性能 | | | | 寸法 (mm) | | | 全重量 (kg) | エンジン | | | | | 除雪部 | | | 走行部 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除雪幅 (mm) | 除雪高さ (mm) | 最大除雪能力 (t/h) | 最大投雪距離 (m) | 全長 | 全幅 | 全高 (デフレクタ最縮) | | 型式 | 最大出力 kw (PS) | 区分 | 燃料タンク容量 (ℓ) | 始動方式 | リフト | ローリング | シュータ調節 | 変速段数 | 履帯幅 (mm) | サイドクラッチ |
| **MSR1244DK2-A** | 1200 | (820) 700 | 275 | 30 | 2720 | 1210 | 2010 (1750) | 1105 | V2203 | 32.4 (44) | 水冷D (4気筒) | 25 | セル | 油圧 (スノーマチックplus) (バックオート) | | 電動 (ロックオン) | HST (ゼロスタート) | 300 | 湿式 |
| **MSR1235DK2-A** | 1200 | (820) 700 | 230 | 25 | 2720 | 1210 | 2010 (1750) | 1105 | V2003 | 25.7 (35) | 水冷D (4気筒) | 25 | セル | 油圧 (スノーマチックplus) (バックオート) | | 電動 (ロックオン) | HST (ゼロスタート) | 300 | 湿式 |
| **MSR1235DK2-S** | 1200 | (820) 700 | 230 | 25 | 2720 | 1210 | 2010 (1750) | 1105 | V2003 | 25.7 (35) | 水冷D (4気筒) | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 300 | 湿式 |
| **MSR1230DM2-S** | 1200 | (820) 700 | 191 | 25 | 2720 | 1210 | 2010 (1750) | 1067 | S4L2 | 22.1 (30) | 水冷D (4気筒) | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 300 | 湿式 |
| **MSR1128DM** | 1100 | 680 | 187 | 25 | 2540 | 1110 | 1960 (1770) | 870 | S3L2 | 20.6 (28) | 水冷D | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 250 | ギヤドック |
| **MSR1124DK** | 1100 | 680 | 163 | 25 | 2540 | 1110 | 1960 (1770) | 810 | D1105 | 17.3 (23.5) | 水冷D | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 250 | ギヤドック |
| **MSR1120DM** | 1100 | 680 | 137 | 25 | 2540 | 1110 | 1960 (1770) | 800 | L3E | 14.7 (20) | 水冷D | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 250 | ギヤドック |
| **MSR1125S1** | 1100 | 680 | 140 | 25 | 2540 | 1110 | 1960 (1770) | 680 | EH72 | 18.6* (25) | 空冷G | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 230 | ギヤドック |
| **MSR1022S1** | 1000 | (640) 570 | 122 | 25 | 2070 | 1000 | 1685 (1538) | 432 | EH65 | 16.4* (22) | 空冷G | 25 | セル | 油圧 (バックオート) | 油圧 (スノーマチック) | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR1022S1-S** | 1000 | (640) 570 | 122 | 25 | 2070 | 1000 | 1685 (1538) | 432 | EH65 | 16.4* (22) | 空冷G | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR1018S1-S** | 1000 | (640) 570 | 107 | 22 | 2070 | 1000 | 1685 (1538) | 433 | EH63 | 13.4* (18) | 空冷G | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR1014DK1** | 1000 | (640) 570 | 100 | 20 | 2170 | 1000 | 1685 (1538) | 503 | Z602 | 10.1 (13.7) | 水冷D | 25 | セル | 油圧 | 油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR913HMRA2** | 900 | (640) 570 | 80 | 18 | 1680 | 900 | 1600 (1450) | 307 | GB400 | 9.6* (13) | 空冷G | 6 | セル | 電動油圧 (バックオート) | 電動油圧 (スノーマチック) | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR913HMR2** | 900 | (640) 570 | 80 | 18 | 1680 | 900 | 1600 (1450) | 305 | GB400 | 9.6* (13) | 空冷G | 6 | セル | 電動油圧 (バックオート) | 電動油圧 (スノーマチック) | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR913HMR2-S** | 900 | (640) 570 | 80 | 18 | 1680 | 900 | 1600 (1450) | 305 | GB400 | 9.6* (13) | 空冷G | 6 | セル | 電動油圧 | 電動油圧 | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR913HML2-S** | 900 | (640) 570 | 80 | 18 | 1680 | 900 | 1600 (1450) | 295 | GB400 | 9.6* (13) | 空冷G | 6 | セル | 電動油圧 | --- | 電動 | HST (ゼロスタート) | 200 | ギヤドック |
| **MSR810SKM1** | 800 | (570) 510 | 60 | 15 | 1470 | 800 | 1160 (1030) | 173 | GB300 | 7.4* (10) | 空冷G | 6 | セル (リコイル) | リフトレバー (フリーロック) | --- | 電動 | HST | 150 | 湿式 |
| **MSR708SKM1** | 710 | (570) 510 | 50 | 15 | 1470 | 710 | 1160 (1030) | 169 | GB290 | 5.9* (8) | 空冷G | 6 | セル (リコイル) | リフトレバー (フリーロック) | --- | 電動 | HST | 120 | 湿式 |
| **MSR708MX1** | 680 | (490) 450 | 50 | 15 | 1370 | 680 | 1050 (950) | 129 | GB290 | 5.9* (8) | 空冷G | 6 | セル (リコイル) | フット | --- | 手動 | 無段フリクション | 120 | --- |
| **MSR706MX1** | 680 | (490) 450 | 37 | 15 | 1370 | 680 | 1050 (950) | 105 | GB180 | 4.6* (6.3) | 空冷G | 3.6 | リコイル | フット | --- | 手動 | 無段フリクション | 120 | --- |

*注）最大出力は、エンジン単体における代表的なエンジンのグロス出力値です。

- 本仕様は改良の為、予告なしに変更することがあります。
- 雪質等の作業条件により、除雪性能は異なります。
- 除雪高さの（　）の数字は、オプションの延長オーガハウジングもしくはオーガハウジングガード装備時の除雪高さです。
- ディーゼルエンジンは全機排ガス対応エンジンです。
- デフレクタ最縮寸法は実測寸法です。

**賠償責任保険付き**
**（ご購入・登録後1年間）**

三菱除雪機をご購入いただき、除雪機サービス確認書をご返送いただくと、「賠償責任保険」にご加入いただくことができます。詳しくは、ご購入の際に添付されている「三菱除雪機賠償責任保険のご案内」をご覧ください。

除雪機 安全規格 SSS B104-2009

三菱重工エンジンシステム株式会社の除雪機は、除雪機安全協議会の自主規制「歩行型ロータリー除雪機の安全規格」に適合しています。

**正しい操作で安全作業**

- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくお使い下さい。
- 作業前には必ず安全点検を行って下さい。　●除雪中は、周囲の安全に注意しましょう。
- 雪詰りの除去や、点検・整備は、必ずエンジンを停止してから行って下さい。

商品についてのお問い合わせは

三菱重工エンジンシステム株式会社

●お問い合わせは左記の販売店か、下記の事業所までどうぞ。

〒141-0031 東京都品川区西五反田3-6-21
住友不動産西五反田ビル4階
TEL 03-5745-7754

このカタログの内容は、2015年5月現在のものです。　150604000